HAND-ATLAS

DER

SENSIBLEN UND MOTORISCHEN GEBIETE

DER

HIRN- UND RÜCKENMARKSNERVEN

ZUM GEBRAUCH FÜR

PRACTISCHE ÄRZTE UND STUDIRENDE

VON

PROF. DR. C. HASSE,
GEH. MEDIZINALRATH UND DIRECTOR DER KGL. ANATOMIE ZU BRESLAU.

36 TAFELN.

WIESBADEN.
VERLAG VON J. F. BERGMANN.
1895.

Physiologische Untersuchungen über das Endorgan des Nervus octavus. Von Dr. J. Richard Ewald, Professor e. o. an der Universität Strassburg. Mit 66 Holzschnitten, 4 Tafeln und 1 Stereoskopbilde. M. 18.—.

Bernhard von Guddens gesammelte und nachgelassene Abhandlungen. Herausgegeben von Dr. H. Grashey, o. ö. Professor und Direktor der Oberbayr. Kreisirrenanstalt in München. Mit 42 Tafeln. M. 50.—.

Bewegungskuren mittelst schwedischer Heilgymnastik und Massage. Von Dr. Hermann Nebel in Frankfurt a. M. M. 8.—.

Die Hemianopischen Gesichtsfeldformen und das Optische Wahrnehmungscentrum. Ein Atlas hemianopischer Defekte. Von Dr. Herm. Wilbrand, Augenarzt am Allgemeinen Krankenhause in Hamburg. Mit 24 Figuren und 22 Tafeln. M. 6.—.

Die Seelenblindheit und die homonyme Hemianopsie, Alexie und Agraphie. Von Dr. H. Wilbrand. (Hamburg) Mit Abbildungen. M. 4.60.

Ophthal[...] **ankheiten.** Von [...] M. 3.60.

Die Pri[...] lenmeyer, dirig.[...] M. 1.—.

Ueber B[...] **utfüllung.** Von [...] M. 2.—.

Ueber de[...] **elschwund und** [...] e in Bonn. M. 4.60.

Die mo[...] **enie), der Hyst**[...] d, Special-arzt [...] M. 2.70.

Die nervösen Störungen sexuellen Ursprungs. Von Dr. L. Löwenfeld, Spezialarzt für Nervenkrankheiten in München. M. 2.80.

Studien über Aetiologie und Pathogenese der spontanen Hirnblutungen. Von Dr. L. Löwenfeld in München. Mit Tafeln. M. 6.—.

Geistesstörungen in der Schule. Von Chr. Ufer, Conrektor an der höheren Töchterschule in Altenburg. M. 1.20.

Nervosität und Mädchenerziehung. Von Chr. Ufer, Conrektor an der höheren Töchterschule in Altenburg. M. 2.—.

Eine besondere Art der Wortblindheit (Dyslexie). Von Prof. Dr. R. Berlin in Rostock. Mit einer Tafel. M. 2.—.

Ueber Krankheiten des Rückenmarks in der Schwangerschaft. Von Dr. W. von Renz. M. 1.—.

Ueber die Sehnervenwurzeln des Menschen. Ursprung, Entwickelung und Verlauf ihrer Markfasern. Von Dr Stephan Bernheimer, Privatdocent in Wien. Mit 3 Tafeln. M. 5.60.

HAND-ATLAS

DER

SENSIBLEN UND MOTORISCHEN GEBIETE

DER

HIRN- UND RÜCKENMARKSNERVEN.

HAND-ATLAS

DER

SENSIBLEN UND MOTORISCHEN GEBIETE

DER

HIRN- UND RÜCKENMARKSNERVEN

ZUM GEBRAUCH FÜR

PRACTISCHE ÄRZTE UND STUDIRENDE

VON

PROF. DR. C. HASSE,

GEH. MEDIZINALRATH UND DIRECTOR DER KGL. ANATOMIE ZU BRESLAU.

36 TAFELN.

WIESBADEN.

VERLAG VON J. F. BERGMANN.

1895.

VORREDE.

Das Werk, welches ich hiermit der Oeffentlichkeit übergebe, ist nicht ganz ohne Vorgänger, allein ich glaube, dass durch dasselbe zum ersten Male eine gewisse Vollständigkeit erreicht wird.

Bei dem anatomischen Unterricht sowohl wie beim Studium ist es mir seit Langem als ein Mangel erschienen, dass die für den practischen Arzt und auch für die Studirenden so überaus wichtigen Nervengebiete ebenso wie die Nerven-Austritts- und Eintrittsstellen bildlich und gleichsam greifbar nur unvollständig dargestellt worden sind, und je länger desto mehr bin ich zur Erkenntniss gekommen, dass die gewöhnliche Darstellung und Beschreibung der Nerven und ihres Verlaufes einer Ergänzung auf dem Wege, welchen das vorliegende Werk einschlägt, bedarf.

Möge das Werk, dem Autor, Zeichner und Verleger die grösste Sorgfalt zugewandt haben, nun hinausgehen und sich in den Kreisen der practischen Aerzte und Studirenden Freunde erwerben und das Studium dieses schwierigen Gebietes erleichtern.

Inhalt.

I. Abtheilung:

II. Abtheilung:

I. ABTHEILUNG.

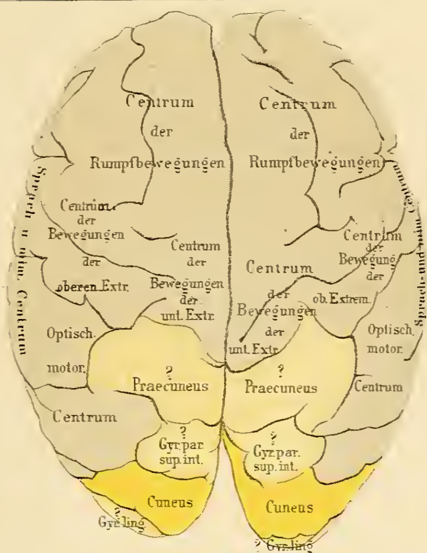
SENSIBLE TERRITORIEN.



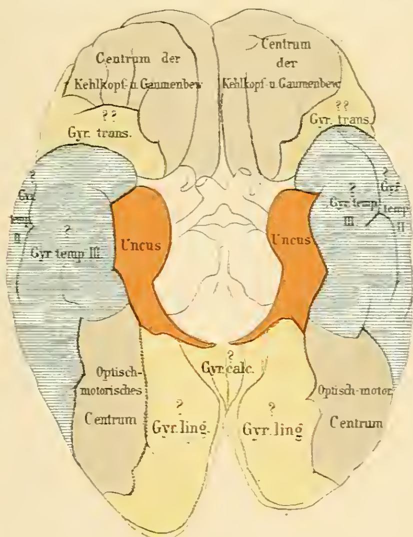
Inhaltsübersicht der I. Abtheilung.

Tafel I.

Psycho-sensible Gehirn-Territorien.

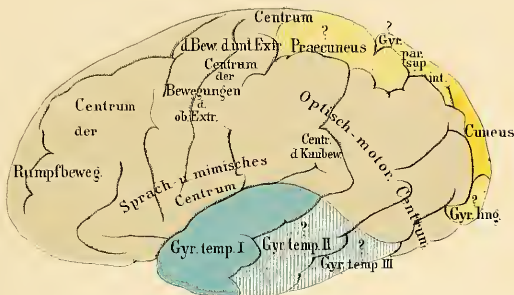


Wirkliches und (?) angenommenes Sehcentrum. Wirkliches und ? angenommenes Gehörscentrum.
Wirkliches und (?) angenommenes Geruchscentrum. ?? Angenommenes Geschmackscentrum.



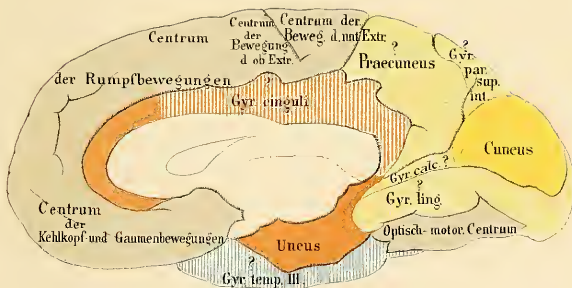
A. Zenker del.

Tafel II
Psycho-sensible Gehirn-Territorien.



Wirkliches und (?) angenommenes Sehcentrum Wirkliches und (?) angenommenes Gehörscentrum.

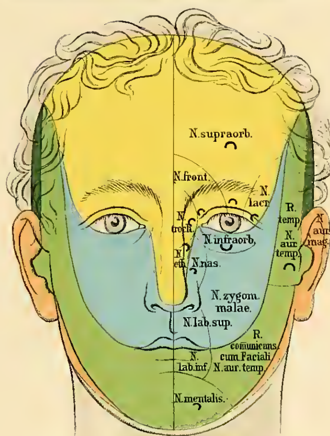
Wirkliches und (?) angenommenes Geruchscentrum.



A. Zenker del.

Tafel III.

Sensible Territorien des Kopfes.



Ramus I. Nervi trigemini.

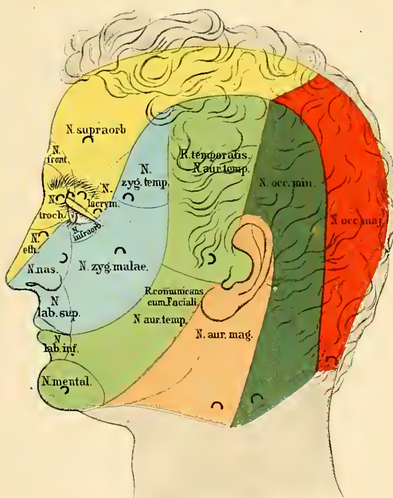
Ramus II. Nervi trigemini.

Ramus III. Nervi trigemini.

Nervus auricularis magnus.

Nervus occipitalis minor.

Nervus occipitalis major.

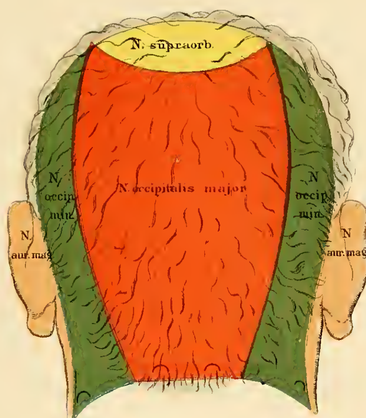


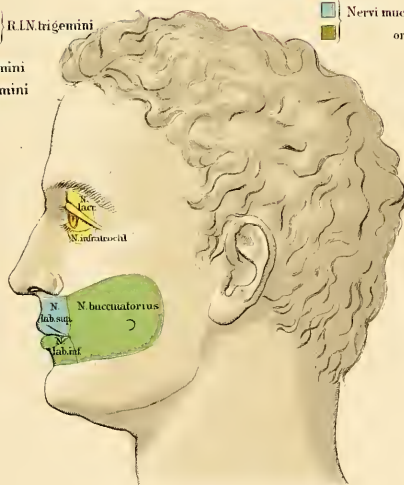
A. Zenker. del.

⌒ Eintrittsstelle des Nerven in die Haut.

IV.

Sensible Territorien des Kopfes.



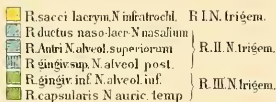


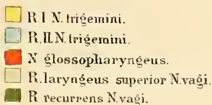
A. Zenker del.

○ Austrittstelle des Nerven in die Haut.

Tafel V.

Sensible Territorien der Mund-Nasen-Rachenhöhle und des Kehlkopfes.





A. Zenker del.

⌢ Eintrittsstelle des Nerven in die Schleimhaut.

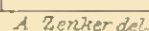
Tafel VI.

Sensible Territorien der Nase, des Rachens und des Kehlkopfes.

N. olfactorius
Nervus
Septum narium
ethmoidalis
N. naso-palatinus Scarpae
D. incisivus

R. Ganglii spheno-palat.
Prom. tubae
N. nas. post. sup.
N. nas. post. inf.
Concha media
Concha infer.
Prom. tubae
Nervi palatini post.
Uvula
Arcus palato-pharyngeus
Plica glosso-epigl. media
Plica glosso-epig. lat.
Fossa glosso-epig.
Plica ary-epiglott.
Plica ary-epiglott.
Epiglottis
Bursa pharyngea
Tub. Wrisb.
Tub. Wrisb.
Tub. Sant.
Tub. Sant.
Plica interaryt.

N. olfactorius.
R. I. N. trigemini.
R. II. N. trigemini.
N. glossopharyngeus
R. laryng. sup. N. vagi
R. recurrens N. vagi.

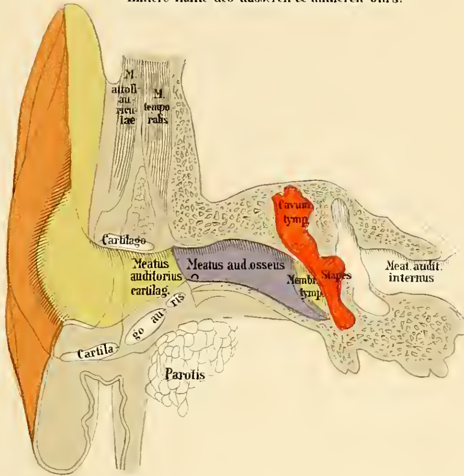


⌒ Eintrittsstelle des Nerven in die Schleimhaut.

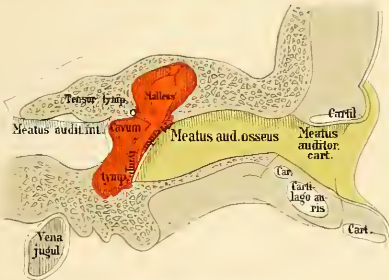
Tafel VII.

Sensible Territorien des äusseren und mittleren Ohres.

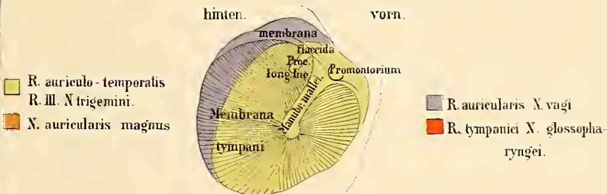
Hintere Hälfte des äusseren & mittleren Ohrs.



Vordere Hälfte des äusseren & mittleren Ohrs.



Rechtes Trommelfell.



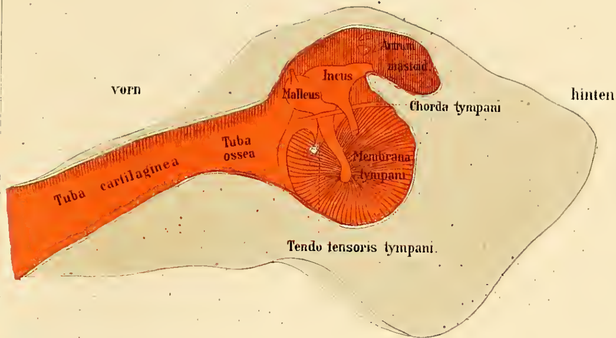
A. ... del.

◦ Eintrittstelle des Nerven in die Haut.

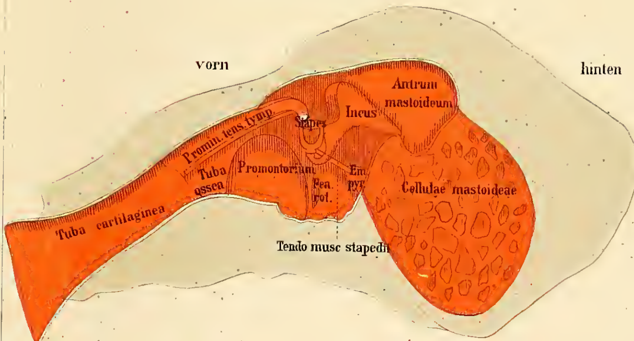
Tafel VIII.

Sensible Territorien des Mittelohres.

Äussere Hälfte des Mittelohrs.



Innere Hälfte des Mittelohrs.

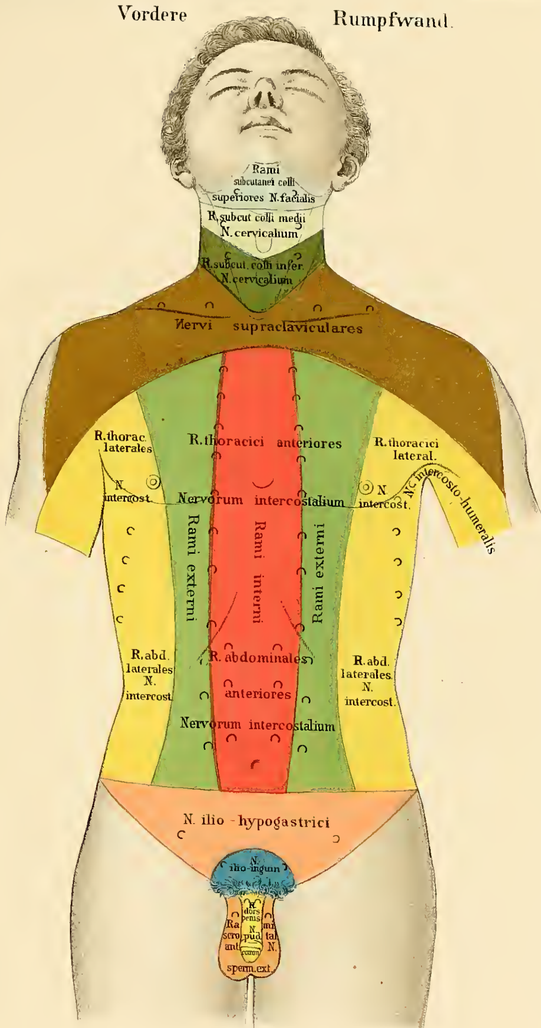


R. tympanici e plexu N. glossopharyngei.

A. Zenker del.

Tafel IX.

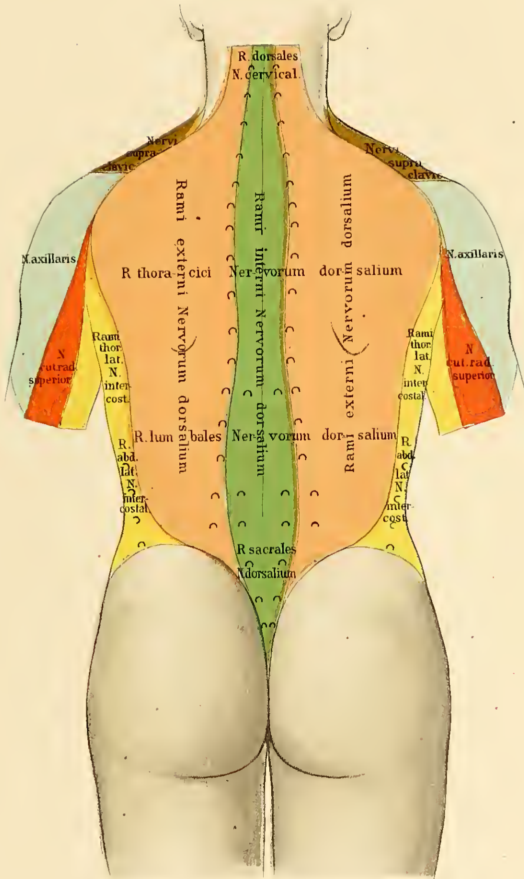
Sensible Territorien des Rumpfes.



⌒ Eintrittsstelle des Nerven in die Haut.

Tafel X.

Sensible Territorien des Rumpfes.

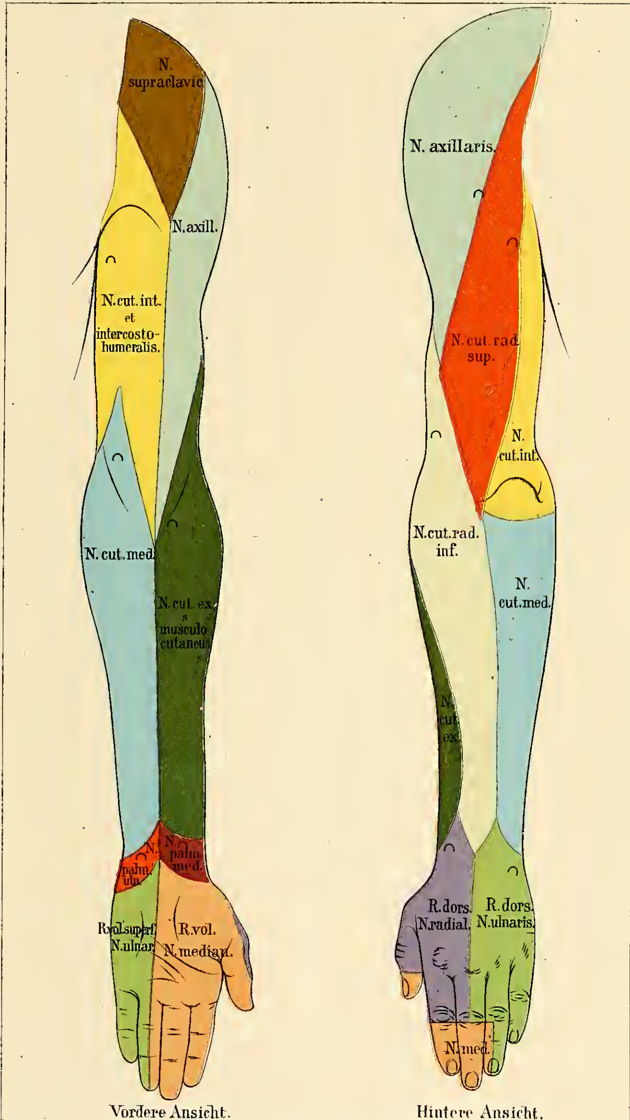


A. Zenker del.

⌒ Eintrittsstelle des Nerven in die Haut.

Tafel XI.

Sensible Territorien der oberen Extremität.

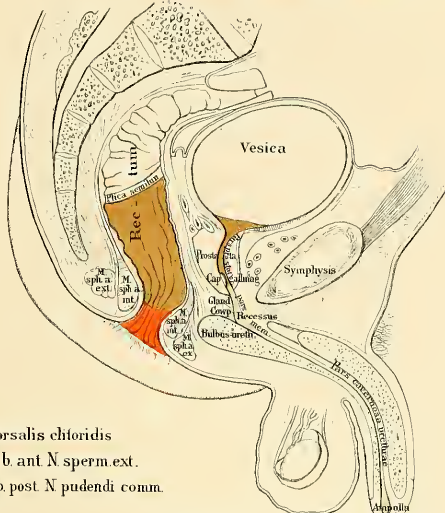


∩ Austrittstelle des Nerven aus der Fascie.

Tafel XII.

Sensible Territorien der Beckeneingeweide.

Männlicher Beckendurchschnitt.



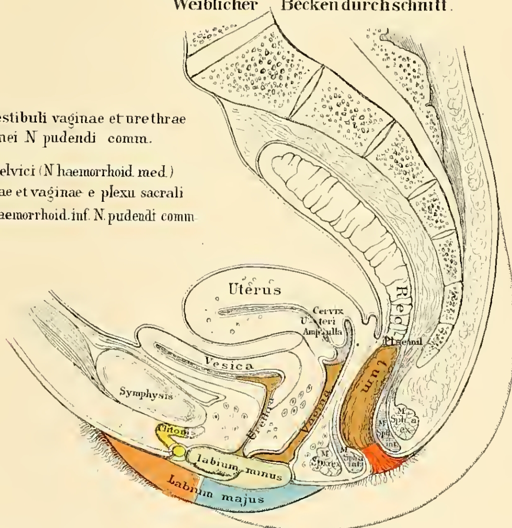
N. dorsalis clitoridis
R. lab. ant. N. sperm. ext.
R. lab. post. N. pudendi comm.

Weiblicher Beckendurchschnitt.

N. vestibuli vaginae et urethrae
R. perinei N. pudendi comm.

R. pelvici (N. haemorrhoid. med.) urethrae et vaginae e plexu sacrali

R. haemorrhoid. inf. N. pudendi comm.

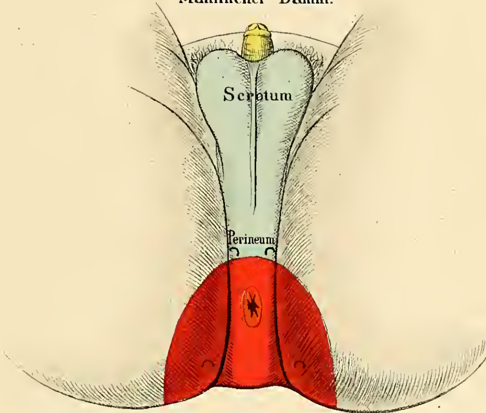


A. Sch[illegible] del.

Tafel XIII.

Sensible Territorien des Dammes.

Männlicher Damm.



N. ileo-inguinalis.

R. labiales anteriores N. spermatici externi.

R. scrotales et labiales posteriores R. perinei N. pudendi communis.

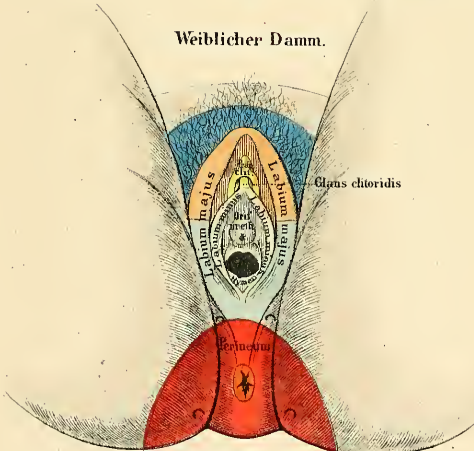
R. perineus N. pudendi communis

N. dorsalis clitoridis et penis.

R. perinei N. cutanei femoris posterioris.

Ramus haemorrhoidalis inferior N. pudendi communis

Weiblicher Damm.

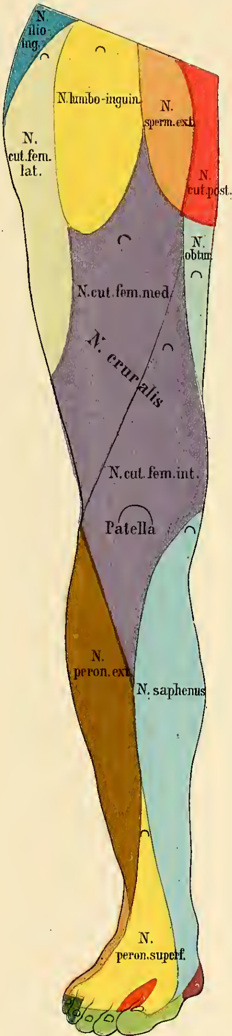


A. Zenker del.

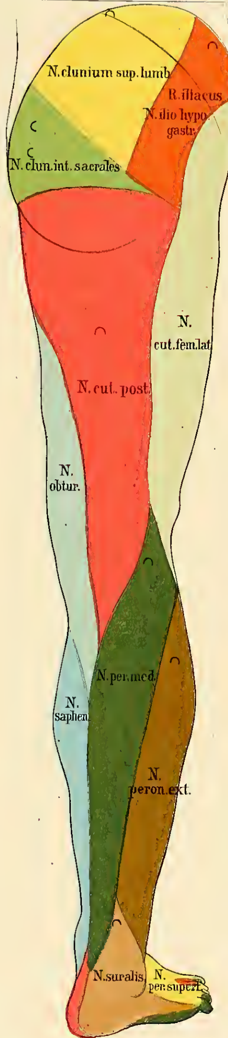
⌒ Eintrittsstelle des Nerven in die Haut.

Tafel XIV.

Sensible Territorien der unteren Extremität.



Vordere Ansicht.



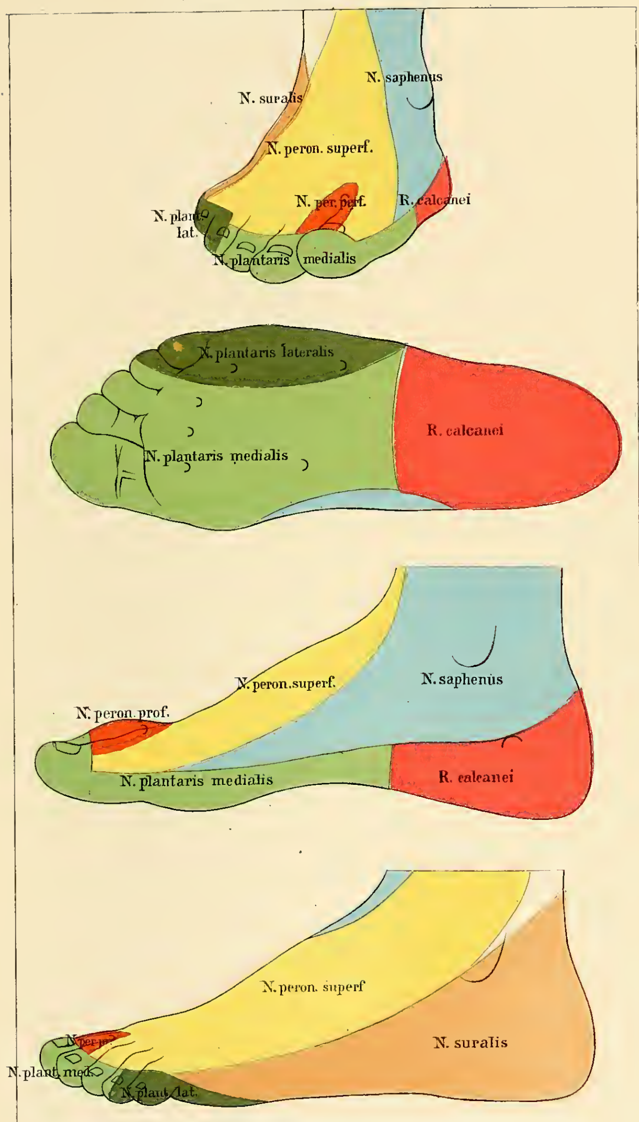
Hintere Ansicht.

A. Zenker del.

⌒ Durchtrittstelle des Nerven durch die Fascie

Tafel XV.

Sensible Territorien des Fusses



⌒ Durchtrittstelle des Nerven durch die Fascie.

Tafel XVI.

Sensible Territorien der serösen Höhlen.

R. meningeus ant.
N. ethmoidalis
R. I. N. trigem.

R. recurrens
R. II. N. trig.

R. recurrens
R. II. N. trig.

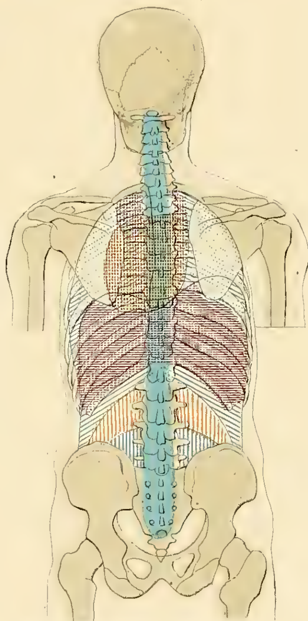
R. meningeus
R. III. N. trig.

R. meningeus
R. III. N. trig.

R. meningeus
N. vagi.

R. recurrens
R. I. N. trigem.

Tentorium
cerebelli



vorn | R. pleurae costalis et peritonei
hinten | Nervorum intercostalium.

R. pleurae mediastinalis et pericardii
N. phrenicorum

R. pleurae diaphragmaticae et peritonei
diaphragmatici N. phrenicorum.

R. peritoneales N. ileo-hypogastrici.

R. peritoneales N. ileo-inguinalis.

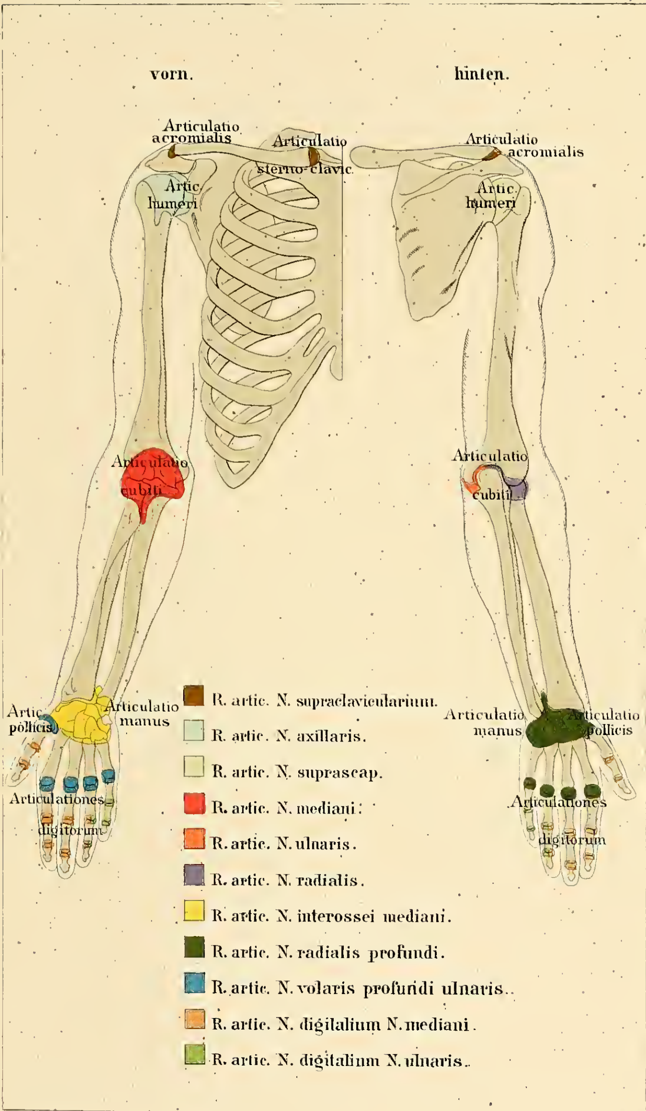
R. durae matris (sinuvertebrales)
Nervorum spinalium.

R. pericardiaci N. vagi.

A. Zenker del.

Tafel XVII.

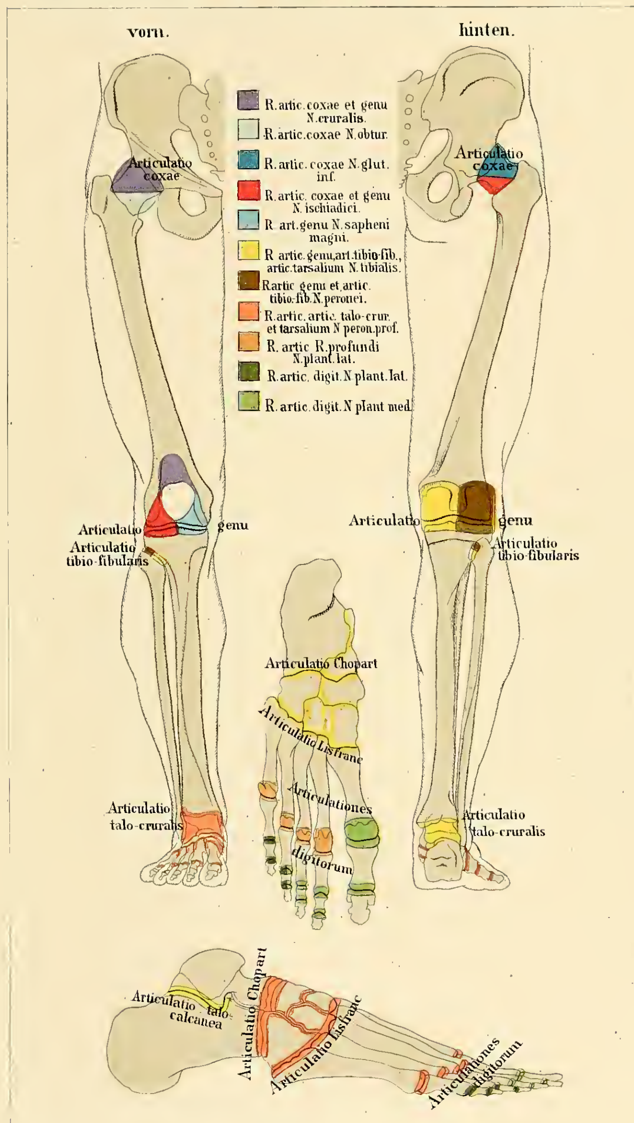
Sensible Territorien der Gelenke der oberen Extremität.



A. Zenker del.

Tafel XVIII.

Sensible Territorien der Gelenke der unteren Extremitat.



A. Zenker del.

II. ABTHEILUNG.

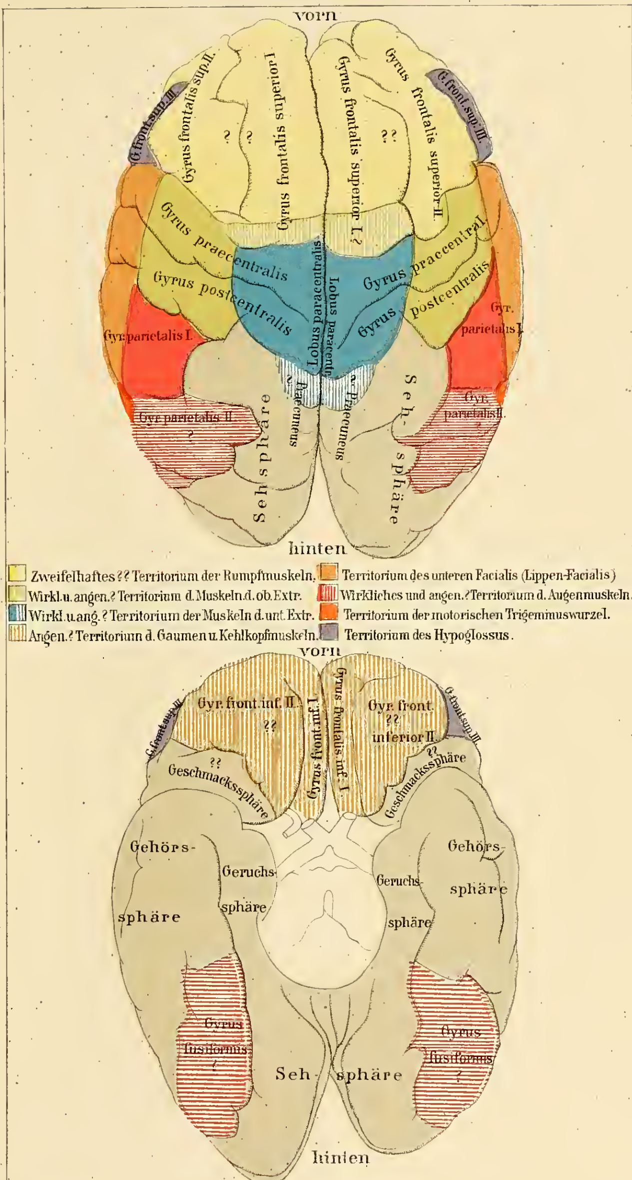
MOTORISCHE TERRITORIEN.



Inhaltsübersicht der II. Abtheilung.

Tafel XIX.

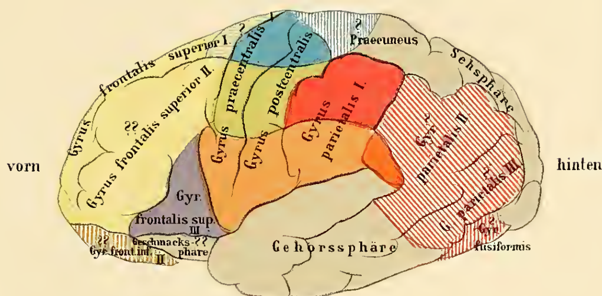
Psycho-motorische Gehirnterritorien.



A. Zenker del.

Tafel XX.

Psycho-motorische Gehirnterritorien.



Zweifelhaftes?? Territorium der Rumpfmuskeln.

Wirkl. u. angenomenes? Terr. d. Muskeln d. ob. Extr.

Wirkl. u angenomenes? Terr. d. Muskeln d. unt. Extr.

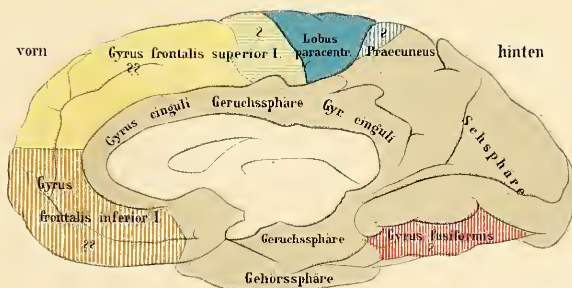
Angen? Territorium d. Gaumen- u. Kehlkopf-muskeln.

Territorium des unteren Facialis (Lippen-Facialis)

Wirkliches u. angen? Territorium d. Augenmuskeln.

Territorium der motorischen Trigeminuswurzel.

Territorium des Hypoglossus.



A. Zenker del.

Tafel XXI.

Motorische Territorien der Augenhöhle und des Mittelohrs.

lateral

median

Trochlea

Gland. lacrym.

Bulbus

M. levat. palp. sup.

M. rect. int.

M. obl. sup.

M. rect. ext.

M. rect. sup.

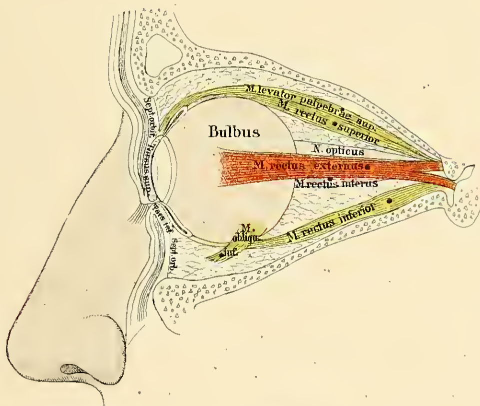
N. opticus.

art. ophth.

Territorium des N. oculomotorius.

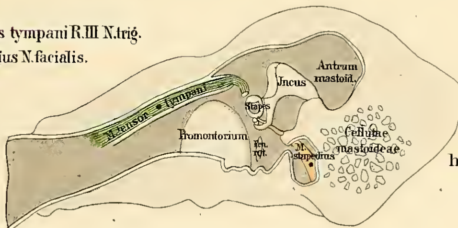
Territorium des N. trochlearis.

Territorium des N. abducens.



N. tensoris tympani R.III N.trig.

R. stapedius N.facialis.

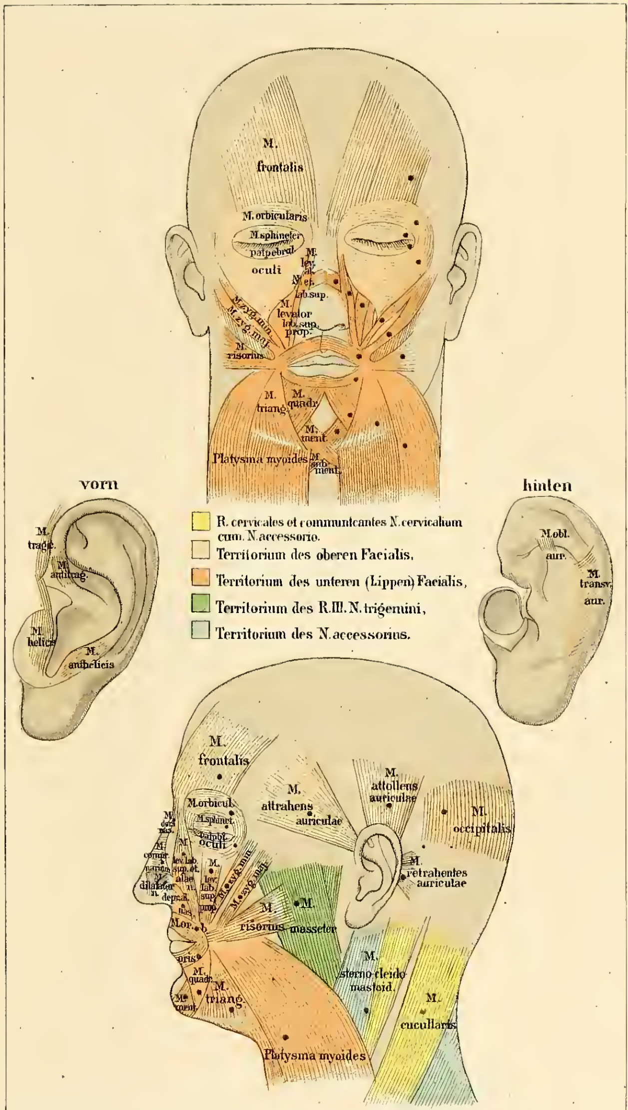


A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXII.

Motorische Territorien der oberflächlichen Kopf- und Ohrmuskeln.

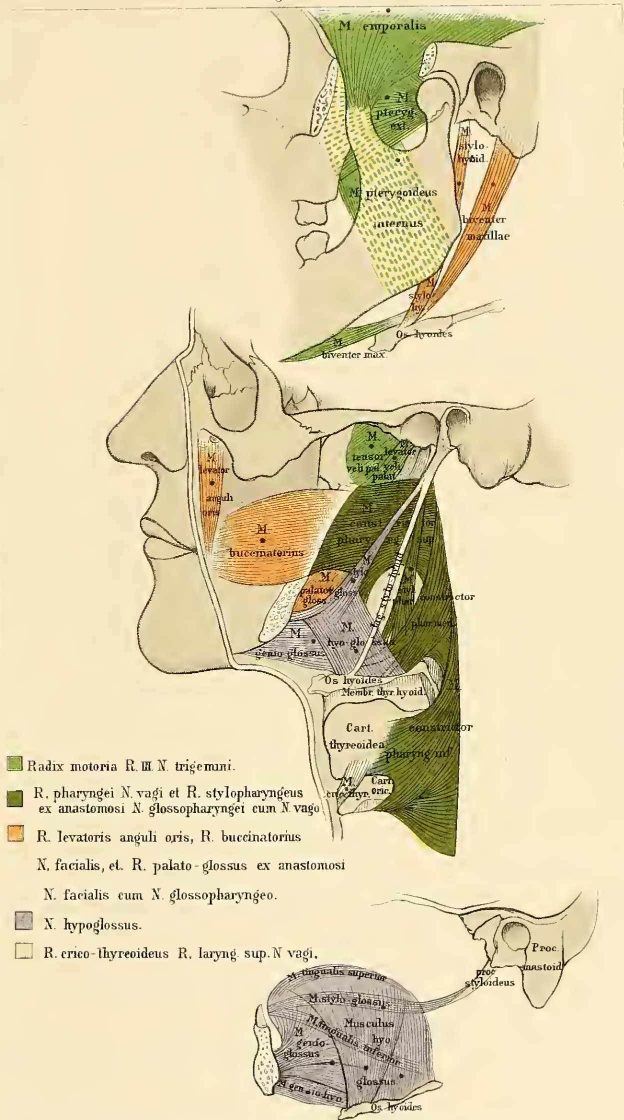


A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXIII.

Motorische Territorien der tiefen Kopf-, Rachen-, Gaumen- und Zungenmuskeln.



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXIV.

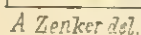
Motorische Territorien des Gaumens, Rachens und Kehlkopfs.

Radix motor. et Ggl. otic. R. III. N. trig.

R. palato-glossus et R. palato-phar. ex anastomosi N. facialis cum N. glossopharyngeo. R. azygos uvulae. N. palat. descendentes e N. petroso superf. maj. N. facialis.

N. hypoglossus.

R. musculares R. recurrentis. N. vagi e N. accessorio.

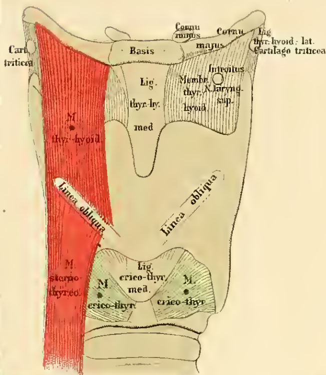


• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

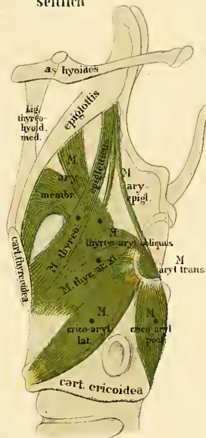
Tafel XXV.

Motorische Territorien des Kehlkopfs und Halses.

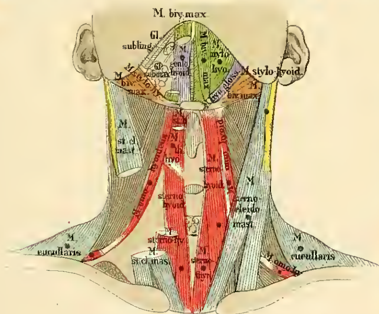
vorn

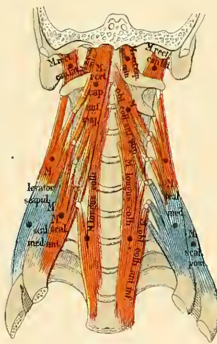


seitlich



N. musc. R. desc. N. hypogl. e R. communic. N. cervicalium.
R. laryngeus sup. N. vagi.
R. musc. N. recurrentis Vagi e N. accessorio.
Radix motoria R. III. N. trig.
N. facialis.
N. hypoglossus.
N. acessorius.
R. cervicales et comm. N. cervicalium cum. N. access.
R. musc. breves N. cervicalium.
N. dorsalis scapulae e Plexu brachiali.





• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXVI.

Motorische Territorien der vorderen Rumpfwand.

Faradisationspuncte der Nervenstamme

N. subscap.
N. thor. ant.

M. deltoideus.
Portio clavicularis
M. pectoralis major
Portio sternalis
M. serratus anticus major
M. obliquus externus

M. subclav.
M. serratus
M. subscap.
M. coraco-brachialis
M. pectoralis minor
M. teres maj.
M. latissimus dorsi
M. intercostales
M. serratus anticus major
M. rectus abdominis
Inscriptio tendin.
M. obliquus internus
Annulus inguin. ext.
Funiculus sperm.
M. pyr.
Lig. Poupartii
M. cremaster

Vagina recti
Linea alba

I. Schicht.

II. Schicht.



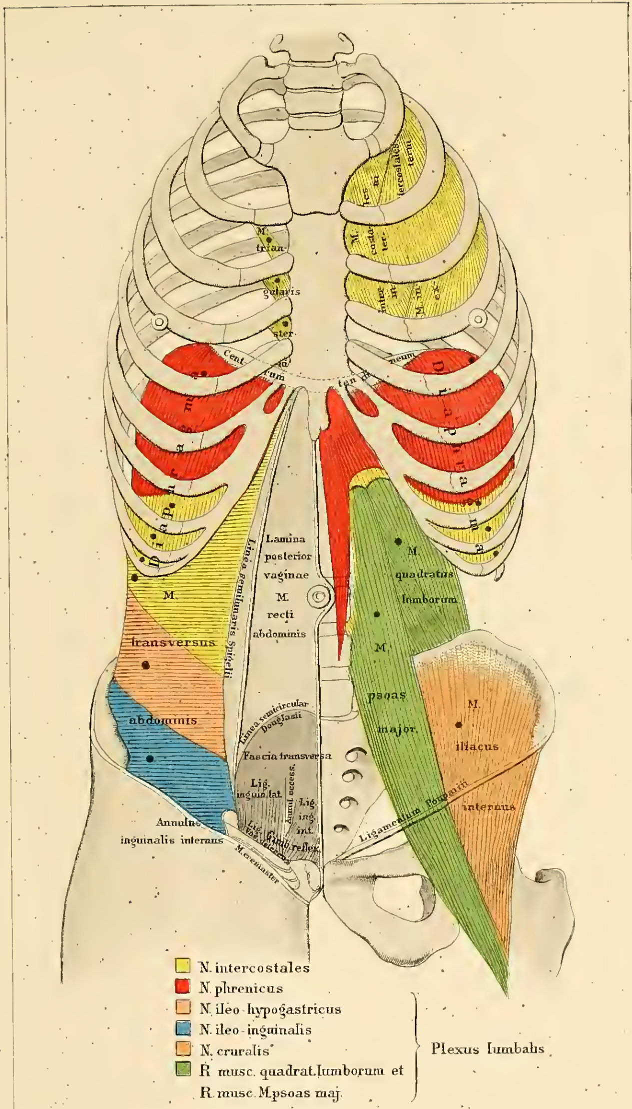
- N. axillaris,
- N. thoracici anteriores,
- N. subclavius,
- N. thoracicus longus,
- N. subscapulares,
- N. musculo-cutaneus.
- N. intercostales,
- N. ileo-hypogastricus,
- N. ileo-inguinalis,
- N. spermaticus externus.

A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXVII.

Motorische Territorien der vorderen Rumpf- und hinteren Bauch- und Beckenwand.



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXVIII.

Motorische Territorien der hinteren Rumpfwand.

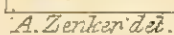
Rami cervical. M. comm. et biv. N. access. M. com. et biv. M. recti. mast. M. splen. cap. et colli. M. cucull. Ligamentum nuchae M. compl. et biv. M. splenius cap. et colli. M. levator anguli scapulae M. serratus posticus superior M. supraspinatus M. cucullaris M. deltoideus M. teres min. M. teres major M. infraspinatus M. rhomboid. M. infraspinatus M. teres minor M. teres major M. latissimus dorsi M. intercost. ext. int.

I. Schicht.

II. Schicht.

M. serratus posticus inferior M. obliquus externus M. obl. int. Aponeurosis lumbo-dors. superficialis Aponeurosis lumbo-dors. profunda M. obliquus internus

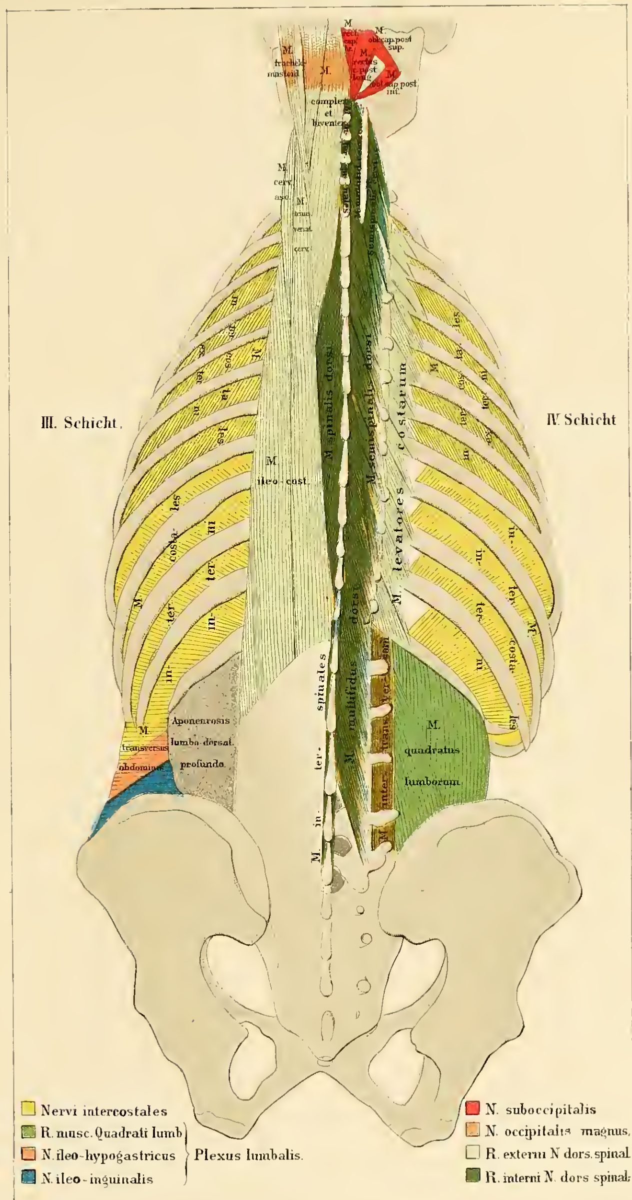
N. accessorius,	N. dorsalis scapulae	Plex. brach.	N. ileo-hypogastr.
N. occipitalis major,	N. suprascapularis		N. ileo-inguinalis. Plex. lumb.
N. intercostales.	N. axillaris		
	N. thoracicus longus		



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXIX.

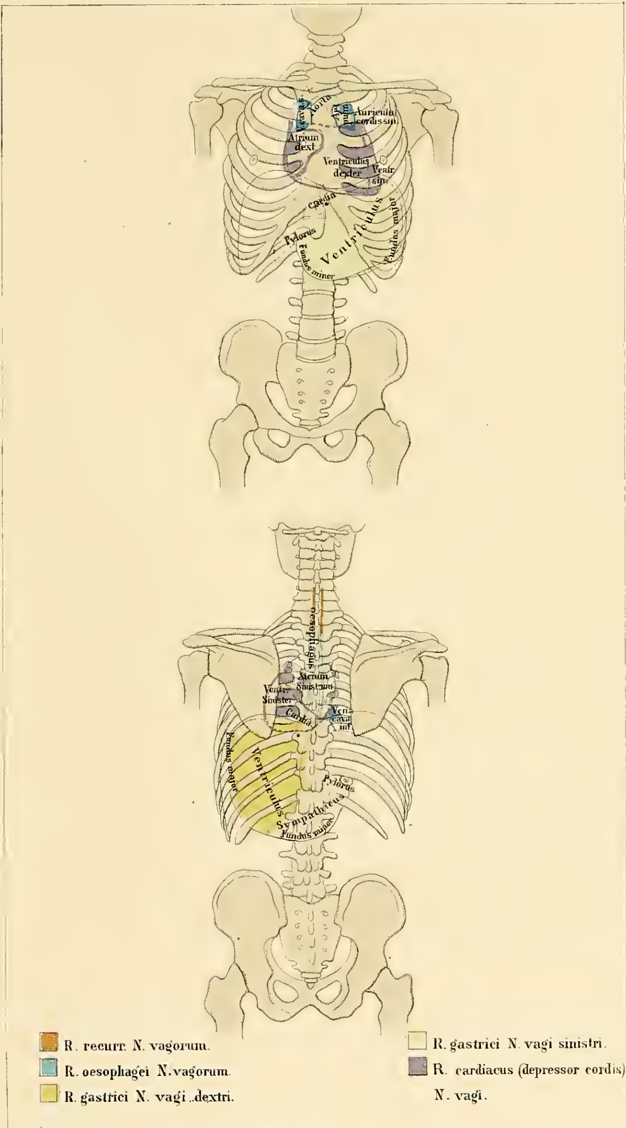
Motorische Territorien der hinteren Rumpfwand.



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXX.

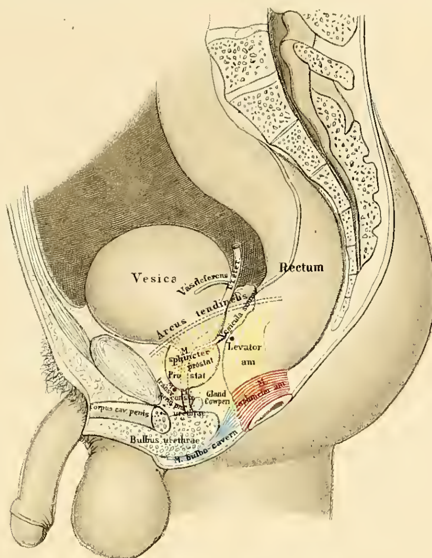
Motorische Territorien der Brust und Baucheingeweide.

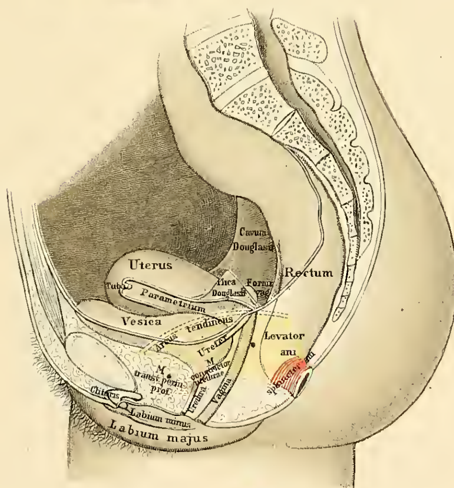


• Eintrittsstellen der Rami gastrici N. vagorum.

Tafel XXXI.

Motorische Territorien der männlichen und weiblichen Beckenorgane.





R. muscularis Plexus pudendalis.	R. dors. penis aut clitoridis N. pudendi com
R. perineus N. pudendi communis	R. haemorrhoidalis inf. N. pudendi comm.

A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXXII.

Motorische Territorien des männlichen und weiblichen Damms.

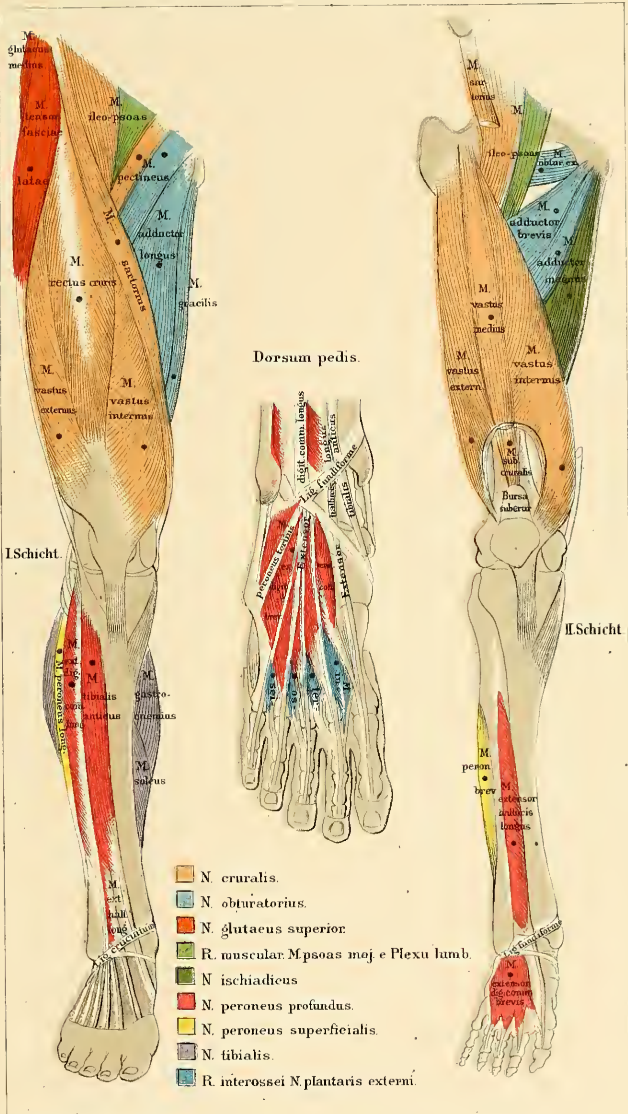
- R. musculares Plexus pudendalis
- R. perineus N. pudendi communis.
- R. dorsalis penis aut clitoridis N. pud. comm.
- R. haemorrhoidalis inf. N. pudendi comm.

A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXXIII.

Motorische Territorien der Vorderfläche der unteren Extremität.



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXXIV.

Motorische Territorien der Hinterfläche der unteren Extremität.

N. glutaeus superior.
N. glutaeus inferior.
R. musculares Pl. sacralis.
N. ischiadicus.
N. obturatorius.
N. cruralis.

M. glutaeus medius
M. glutaeus maximus
M. adductor magn.
M. gracilis
M. semitendinosus
M. semimem.
M. biceps cruris
M. vastus ext.
I. Schicht
M. semimembr.
M. Sartorius
M. plant.
M. gastrocnemius
M. soleus
M. flex. dig. com. long.
flex. hall. long.

M. abductor hallucis
M. flexor dig. com. brevis
M. abductor dig. min.
M. opponens dig. min.
I. Schicht
M. flexor hallucis brevis
Planta pedis

Caro quadrata Sylvii
II. Schicht
M. flexor hallucis brevis
M. adductor hallucis
M. adductor dig. min.
M. transv. plantae

M. glutaeus medius
M. glutaeus minim.
M. pyriformis
M. gemellus sup.
M. obturat. int.
M. gemellus inf.
M. quadratus fem.
M. adductor magnus
Caput breve M. biceps
II. Schicht
M. biceps Caput longum.
M. popliteus
M. tibialis post.
M. peroneus longus
M. flexor digitorum communis longus
M. flexor hallucis longus
M. per. brev.

N. peroneus superficialis.
N. tibialis.
N. plantaris externus.
N. plantaris internus.



• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXXV.

Motorische Territorien der Vorderfläche der oberen Extremität.

- N. axillaris.
- N. subscapularis.
- N. musculocutaneus.
- R. musculares brachiales N. radialis.
- R. musculares antibrachiales N. mediani.

I. Schicht

III. Schicht

II. Schicht

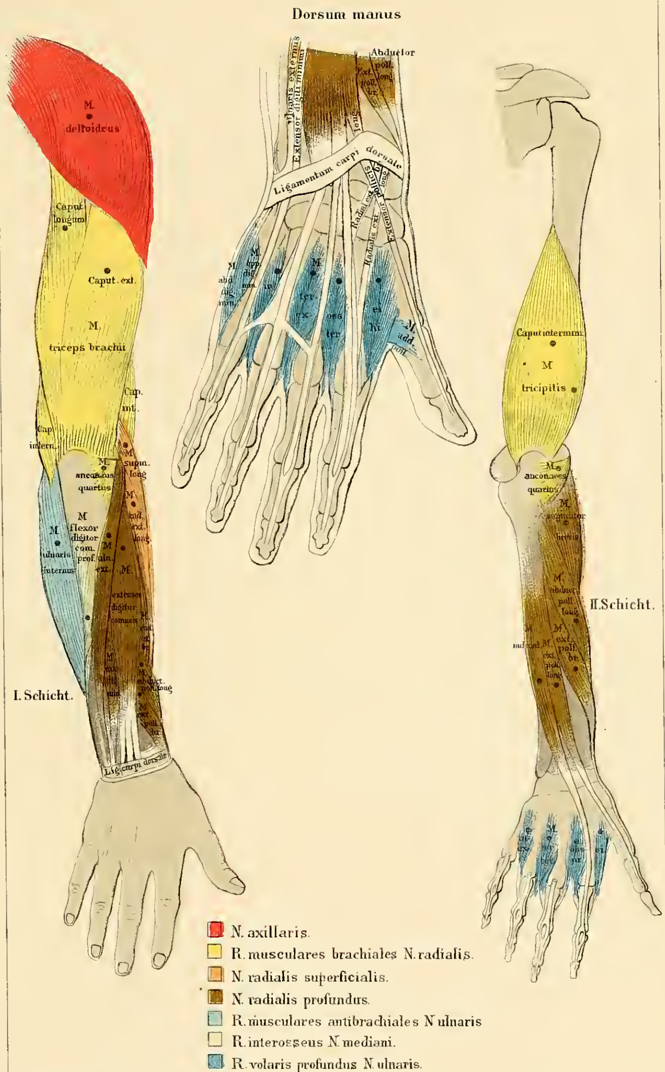
- R. interosseus N. mediani.
- R. musculares antibrachiales N. ulnaris.
- R. volaris superficialis N. ulnaris.
- R. volaris profundus N. ulnaris.
- N. radialis superficialis.
- N. radialis profundus.

A. Zenker. del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

Tafel XXXVI.

Motorische Territorien der Hinterfläche der oberen Extremität.



A. Zenker del.

• Eintrittsstelle des Nerven in den Muskel.

NEUERE

MEDIZINISCHE WERKE

AUS DEM VERLAGE

VON

J. F. BERGMANN

IN

WIESBADEN.

Verlag von J. F. Bergmann in Wiesbaden.

Grundriss

der

Chirurgisch-topographischen Anatomie.

Mit Einschluss der Untersuchungen am Lebenden.

Von

Dr. O. Hildebrand,

Privatdozent der Chirurgie an der Universität Göttingen.

Mit einem Vorwort von

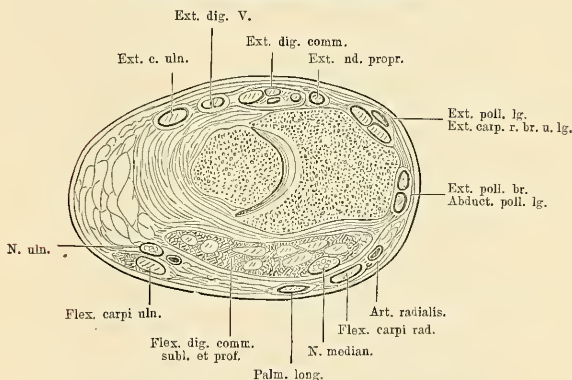
Dr. Franz König,

ord. Professor der Chirurgie, Geh. Med.-Rath, Direktor der Chirurg. Klinik in Göttingen.

Mit 92 theilweise farbigen Abbildungen.

Preis: M. 7.—, geb. M. 8.—.

Illustrationsproben und Rezensionen.



Querschnitt des Vorderarms dicht vor dem Handgelenk.

. . . . . „Der Verfasser hat es sehr gut verstanden, den beiden Disciplinen, denen sein Werk dient, der Anatomie und Chirurgie gerecht zu werden, und hat dabei doch dem Buche einen mässigen Umfang gewahrt. Man merkt es den Darlegungen an, dass der Verfasser ausgiebige Vorarbeiten gemacht hat und intensiv in den zu behandelnden Stoff eingedrungen ist.

Das anatomische Beschreiben hat seine grossen Schwierigkeiten, es gehört viel Geschick dazu, nicht in ein monotones Wiederholen von gleichlautenden Wendungen zu verfallen. Das H.'sche Buch ist sehr frisch und anregend geschrieben; besonders gut gefiel uns der Abschnitt über die Topographie des Halses; auch die Capitel über die Untersuchung am Lebenden sind durchweg

sehr instructiv. Eine sehr werthvolle Beigabe sind die zahlreichen (92) meist originalen, zum Theil mehrfarbigen Abbildungen nach Zeichnungen des Malers Peters. Dieselben sind meist ziemlich gross gehalten, was sehr wichtig ist; sie sind sehr wahrheitsgetreu nach Präparaten gefertigt, von bemerkenswerther Klarheit und mit künstlerischem Sinn und Geschick ausgeführt und recht gut wiedergegeben."

Prof. Graser i. d. Münchener med. Wochenschrift.

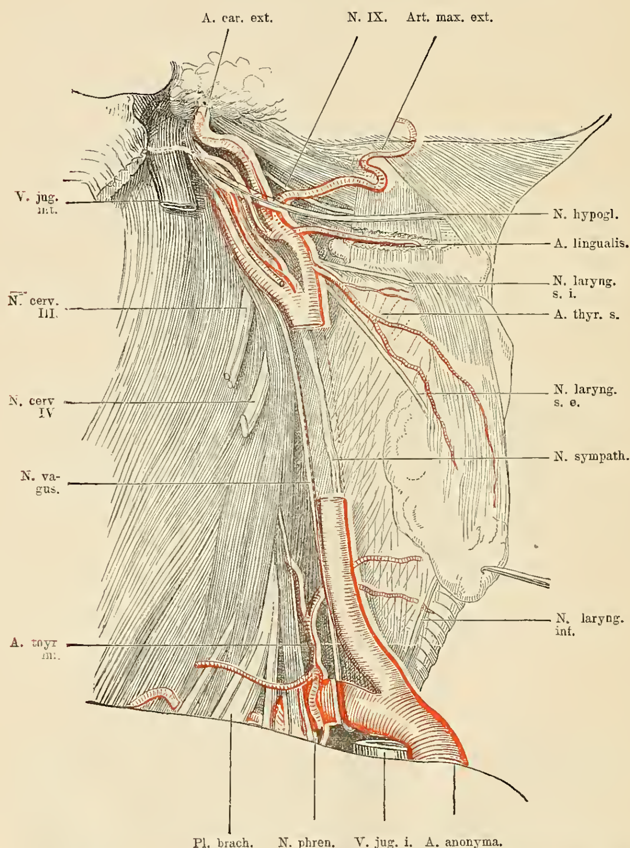


Fig. 21. Seitonansicht des Halses. M. sternocleidomast., M. sternohyoid. und sternothyreoid. weggenommen, ebenso biventer und stylohyoideus. Die Vena jug. int. und ein Stück der Carotis communis resecirt.

. . . . „Das stattliche Werk trägt seinem Titel vollauf Rechnung. Hildebrand hat mit glücklichem Griffe unter steter Betonung des Standpunktes des Chirurgen das Wissenwertheste aus der umfangreichen Menge der Einzelheiten ausgewählt und in sehr zweckentsprechender Weise zusammengestellt. Die Sichtung des Stoffes ist als sehr gelungen zu bezeichnen. Jedes Gebiet ist mit grosser Sorgfalt behandelt, das Nebensächliche ausgeschieden und so wird den Ansprüchen des Chirurgen und des Topographen vollauf genügegeleistet.

Die Darstellung ist sehr lichtvoll und prägnant. Mit besonderem Fleisse sind die Kapitel der Untersuchung der einzelnen Körpertheile am Lebenden behandelt, sie zählen zu den besten des Werkes. Die äussere Ausstattung ist vorzüglich. *Dr. Hugo Rex i. d. Prager med. Wochenschr.*

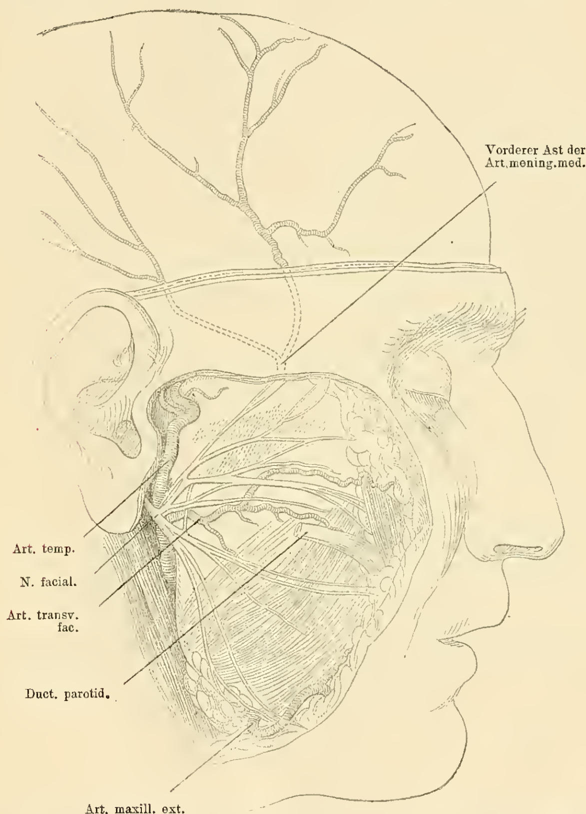


Fig. 5 Ansicht der Wangengegend nach Wegnahme der Haut und der Parotis. Schädeldach weggenommen um die Verzweigungen des vorderen Astes der Art. mening. media zu zeigen; unten dieselben auf die Haut projicirt. Der Duct. parot. quer durchschnitten.

Verlag von J. F. Bergmann in Wiesbaden.

Lehrbuch der Physiologischen Chemie

von

Olof Hammarsten,

o. ö. Professor der medizinischen und physiologischen Chemie an der Universität Upsala.

Preis: M. 8.60.

INHALT: I. Einleitung. — II. Die Proteïnstoffe. — III. Die thierische Zelle. — IV. Das Blut. — V. Chylus, Lymphe, Transsudate und Exsudate. — VI. Die Leber. — VII. Die Verdauung. — VIII. Gewebe und Bindesubstanzgruppe. — IX. Die Muskeln. — X. Gehirn und Nerven. — XI. Die Fortpflanzungsorgane. — XII. Die Milch — XIII. Die Haut und ihre Ausscheidungen. XIV. Der Harn. — XV. Der Stoffwechsel bei verschiedener Nahrung und der Bedarf des Menschen an Nahrungsstoffen.

— — Eine eigenartige, in deutschen Lehrbüchern nicht übliche Beigabe ist die überall eingestreute chemische Technik, welche dem Buche nicht allein als Lehrbuch, sondern als

Vademecum für das Laboratorium

einen ganz besonderen Werth verleiht. *Centralblatt f. klinische Medizin 1891, Nr. 41.*

Die Hauptaufgabe des Verfassers war, den Studirenden und Aerzten eine kurzgedrängte, soweit möglich, objektiv gehaltene Darstellung der Hauptergebnisse der physiologisch-chemischen Forschung wie auch der Hauptzüge der physiologisch-chemischen Arbeitsmethoden zu liefern.

Bei der Anordnung der physiologisch-chemischen Uebungen hat der Verfasser stets sein Augenmerk darauf gerichtet, dass dieselben nicht als freistehende, rein chemische oder analytisch-chemische Aufgaben aufgefasst werden, sondern stets, soweit möglich, mit dem Studium der verschiedenen Kapitel der chemischen Physiologie Hand in Hand gehen.

Die

Methoden der Bakterien-Forschung.

Handbuch der gesammten Methoden der Mikrobiologie.

Von

Dr. Ferdinand Hueppe,

Professor der Hygiene an der deutschen Universität zu Prag.

Fünfte verbesserte Auflage.

Mit 2 Tafeln in Farbendruck und 68 Holzschnitten.

Preis: M. 10.65, gebunden M. 12.—.

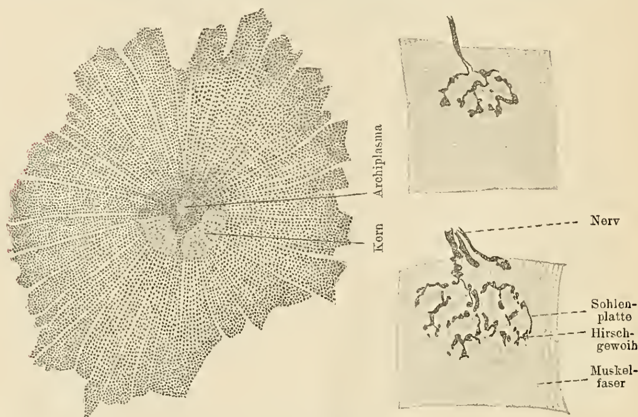
Nachdem bei Gelegenheit der 4. Auflage eine vollständige Umarbeitung der „Methoden der Bakterienforschung“ stattgefunden, war der Verfasser bemüht, in der vorliegenden 5. Auflage die einzelnen Kapitel einer gründlichen Durchsicht und theilweise einer durchgreifenden Umarbeitung zu unterziehen. Besonders werden auch die Methoden zum Nachweise der neben den Bakterien immer wichtiger werdenden übrigen Mikroorganismen eingehender berücksichtigt, so dass dieses Werk ein **Handbuch der gesammten Methoden der Mikrobiologie** geworden ist.

Nachdem sich das Werk von der 1. Auflage an als Lehr- und Handbuch bewährt und nachdem es als Vorlage für viele Werke über Methodik gedient hat, ist zu hoffen, dass sich auch diese Auflage bei der durch strenge historische und sachliche Kritik angestrebten und immer besser erreichten Objektivität der Darstellung für Unterricht und Forschung in Bakteriologie und Mikrobiologie bewähren wird.

Illustrationsproben aus: **Böhm - v. Davidoff, Lehrbuch der Histologie.**



Aus einem Schnitt durch das rothe Knochenmark des Menschen. 680mal vergr.



Pigmentzelle aus der Kopfhaut des Hechtes, 650mal vergr.

Motorische Endplatten der quergestreiften willkürl. Muskeln vom Meerschweinchen.

Verlag von J. F. Bergmann in Wiesbaden.

Klinischer Leitfaden
der
Augenheilkunde

von

Dr. Julius Michel,
o. ö. Professor der Augenheilkunde an der Universität Würzburg.

Gebunden M. 6.—.

A well-printed, very handy, small octavo volume of 310 pages, with a good index. This little book is well arranged, remarkably complete, presenting the whole range of ophthalmology in the most comprehensive manner, especially the connection of ophthalmic with general diseases. There are no figures in this otherwise very recommendable compend.

Archives of Ophthalmology vol. XXIII, Nr. 1/2.

Es giebt grosse, mittlere, kleine und kleinste Lehrbücher. Die ersten sind zu kostbar und zu umfangreich für den Studirenden, sowie für den praktischen Arzt, die letzten sind unbrauchbar für jeden Zweck, ausser dem Einpauken, die zweiten und dritten liefern für die Mehrzahl der angehenden Aerzte den Quell der Belehrung. Michel's Lehrbuch gehört zu den besten und neuesten. *Centralblatt für praktische Augenheilkunde.*

Der bekannte Würzburger Professor der Augenheilkunde, dessen im gleichen Verlage erschienenes Lehrbuch mit Recht eines der verbreitetsten geworden ist, hat im vorliegenden, sehr gut ausgestatteten Buche für Studirende und Aerzte einen orientirenden Leitfaden gegeben, welcher an der Hand der bereits gesehenen Einzelfälle eine Gesammtübersicht über die Augenheilkunde ermöglicht und, was als ganz besonderer Vorzug hervorgehoben zu werden verdient, überall auf die Beziehungen zwischen allgemeiner Medizin und Augenheilkunde Bezug nimmt. Das Werkchen verdient die beste Empfehlung. *Aerztliche Rundschau, IV. Jahrgang, Nr. 15.*

Dieses Compendium will nicht Lehrbuch der Augenheilkunde sein, und Michel, von dem wir ja ein grösseres ausgezeichnetes Lehrbuch besitzen, übergiebt diesen Leitfaden den Studirenden zur Wiederholung des in der Klinik Gelernten und dem Arzte, damit er darin rasch das Neueste finden könne. Der ausgesprochene Zweck ist in dem vorliegenden Compendium erreicht, das bei möglichster Kürze doch alles Nöthige in klarster Kürze enthält. Druck und Ausstattung ist sehr gut. *Schmidt's medizin. Jahrbücher.*

Der „Klinische Leitfaden der Augenheilkunde“ von J. Michel hat den Zweck, eine wissenschaftliche geordnete Darstellung des Gesammtgebietes der Augenheilkunde den Studirenden in möglichst gedrängter Form zu bieten. Mit seiner Hülfe und Führung soll der Studirende das, was er in der Klinik und in den praktischen Kursen an einer Reihe von Einzelfällen beobachtet und gelernt hat, zu einer Gesammtübersicht über die ganze Ophthalmologie und zugleich sich der vielfachen Beziehungen zur allgemeinen Medizin bewusst werden. Dem praktischen Arzte soll die Möglichkeit geboten werden, an der Hand der früher erworbenen Kenntnisse sich rasch über den jetzigen Stand der Augenheilkunde zu unterrichten. Diesen Anforderungen genügt das Werk, das in gedrängter Form kein wichtigeres Kapitel der Augenheilkunde vernachlässigt, in vollem Masse. *Deutsche medizin. Wochenschrift.*

Experimentelle Untersuchungen über das Corpus trapezoides und den Hörnerven der Katze. Von Dr. A. Bumm, Professor der Psychiatrie an der Universität und Direktor der Kreis-Irrenanstalt für Mittelfranken in Erlangen. 4°. Mit 21 Abbildungen auf 2 Tafeln. M. 10.60.

Ueber Sehnerven-Degeneration und S Von Prof. Dr. J. Michel in Würzburg. Mit Taf

---

Die Mystik im Irrsinn. Von Dr. Gus Kreis-Irrenanstalt Erlangen.

Die syphilitischen Erkrankungen Rumpf, Professor und Direktor d Hamburg.

Die ursächlichen Momente der Au Mauthner, k. k. Universitäts-Pr

---

Gehirn und Auge. Von weil. Dr. L. in Wien. Mit Abbildungen.

Die Lehre von den Augenmuskel Mauthner in Wien.

Schema der Wirkungsweise der I weil. Professor der Anatomie an

---

Labyrinth-Nekrose und Paralyse rich Bezold, Universitäts-Profes

---

Zur Einleitung in die Elektrothe herzogl. Oldenb. Leibarzt und Sanit

---

Beiträge zur praktischen Elektr Von Dr. C. W. Müller, Grossh prakt. Arzt in Wiesbaden.

Ueber die Heilwirkung der Elekt Von Prof. Dr. Fr. Schultze, D klinik in Bonn.

Ueber den Shock. Von Stabsarzt D gischen Friedrich-Wilhelm-Instit Dr. Bardeleben, Generalarzt u

---

Die hydro-elektrischen Bäder, ihr ung. Nach eigenen Beobachtungen. Von Dr. Gustav Lehr in Wiesbaden. M. 2.70.

Die nervöse Herzschwäche und ihre Behandlung. Von Dr. Gust. Lehr in Wiesbaden. M. 2.70.

Elektrotherapeutische Streitfragen. Verhandlungen der Elektrotherapeuten-Versammlung zu Frankfurt a. M. am 27. September 1891. Herausgegeben von Dr. L. Edinger, Dr. L. Laquer, Dr. E. Asch und Dr. A. Knoblauch. M. 3.—.

Lithographie und Druck der kgl. Universitäts-Druckerei von H. Stürtz, Würzburg.